



PROTÓCOLO - PMPK
Nº 005520/2020
IMBEG-IMBE ENGENHARIA LTDA.
ENCAMINHADA ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇO
Nº 02
19/02/2020
07:57:47
Clave de Consulta - 28724292282020

ENVELOPE B
PROPOSTA DE PREÇOS
EDITAL DE CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 0111/2019
RAZÃO SOCIAL: IMBEG – IMBE ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 00.118.060/0001-03



ISO 9001
PBQP-H SIAC Nivel A
BUREAU VERITAS
Certification

IMBEG - IMBÉ ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 00.118.060/0001-03

A handwritten signature in blue ink, located in the top right corner of the envelope.

ANEXO V - CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY - ES.

Rua: Átila Vivacqua, 79, Centro, Presidente Kennedy - ES.

Att: Comissão Permanente de Licitações

Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 000011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR - SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.

1 - Pela presente submetemos a apreciação de V.S.as a nossa **Proposta Comercial** relativa à CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência, cujo valor total é de R\$ 13.201.892,72 (Treze milhões, duzentos e um mil, oitocentos e noventa e dois reais e setenta e dois centavos).

2 - Declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de Licitação, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

3 - O prazo total para a execução das obras/serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias, contados à partir da data da Ordem de Serviço expedida pelo município de Presidente Kennedy/ES.

4 - O prazo de validade desta Proposta de Preços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

Campos dos Goytacazes, 19 de fevereiro de 2020.

Eng. Paulo César Paes de Freitas
RN-CONFEA 200517344-4
Diretor Executivo
IMBEG - Imbé Engenharia EIRELI



DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)
Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz

ITEM		SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (RS)	
REF.	CÓDIGO				UNITÁRIOS	TOTAIS
1		TERRAPLENAGEM				
1.1		<i>Serviços preliminares</i>				
1.1.1	40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	67.827,20	0,39	26.452,60
1.1.2	40171	Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Ud	50,00	10,18	509,00
1.1.3	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	92.972,98	2,47	229.643,26
1.1.4	41095	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	M3	9.200,00	19,74	181.608,00
1.1.5	43340	Compactação de aterros 100% P.I.	M3	25.031,18	5,10	127.659,01
1.1.6	40228	Compactação de aterros 100% PN	M3	46.486,49	3,95	183.621,63
1.1.7	43335	Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fora	M3	9.200,00	2,09	19.228,00
1.1.8	41389	Colchão drenante de areia para fundação de aterros, exclusive o fornecimento de areia	M3	4.650,00	3,76	17.484,00
1.1.9	LG-003	Geotêxtil tecido biaxial - 50/50 kN/m - fornecimento e aplicação	m²	10.050,00	7,79	78.289,50
1.1.10	LG-004	Geogrelha de PVA - (200kN/m longitudinal) - fornecimento e aplicação	m²	5.100,00	47,03	239.853,00
1.1.11	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=0,200	T	10.164,98	1,75	17.788,71
1.1.12	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=0,400	T	751,93	1,95	1.466,26
1.1.13	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=0,600	T	14.821,52	2,14	31.718,05
1.1.14	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=1,000	T	53.586,02	2,54	136.108,49
1.1.15	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=1,400	T	6.675,17	2,93	19.558,24
1.1.16	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=2,000	T	3.817,21	3,52	13.436,57
1.1.17	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=2,500	T	34.214,54	4,01	137.200,30
1.1.18	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante)1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=3,000	T	13.483,58	4,51	60.810,94
1.1.19	60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)0,972XP+1,093XR+1,823 - XP=T / XR=5,000	T	20.539,11	5,97	122.618,48
1.1.20	60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)0,972XP+1,093XR+1,823 - XP=T / XR=4,280	T	13.800,00	5,33	73.554,00
		Sub total 01				1.718.608,04
2		DRENAGEM E OAC				
2.1	40282	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	30,00	10,02	300,60
2.2	40283	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	165,00	11,04	1.821,60
2.3	40284	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	2.587,50	12,99	33.611,62
2.4	40303	Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	130,25	35,26	4.592,61
2.5	40304	Reaterro com areia, tudo incluído	M3	142,08	86,95	12.353,85
2.6	40433	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	853,40	459,63	392.248,24
2.7	40437	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	200,00	642,39	128.478,00
2.8	40453	Corpo BSTC (grotta) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	25,00	438,44	10.961,00
2.9	LG-008	Corpo BSTP (Bueiro Simples Tubular PEAD) diâmetro 1,00 PB, exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	24,00	950,41	22.809,84
2.10	LG-009	Corpo BDTP (Bueiro Duplo Tubular PEAD) diâmetro 1,00 PB, exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	24,00	1.835,56	44.053,44
2.11	40515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	853,40	217,55	185.657,17
2.12	40516	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	225,00	307,69	69.230,25
2.13	40547	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	51,00	3.592,22	183.203,22
2.14	40548	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m H=3,00 m	Ud	1,00	4.246,10	4.246,10
2.15	40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	24,00	1.736,06	41.665,44
2.16	40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	5,00	2.669,07	13.345,35
2.17	40537	Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00 m	Ud	2,00	3.716,28	7.432,56
2.18	40673	Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	49,00	67,96	3.330,04
2.19	40674	Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	2,00	72,62	145,24
2.20	40690	Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	2,00	1.282,29	2.564,58
2.21	40691	Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	2,00	1.528,35	3.056,70
2.22	40689	Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	2,00	656,35	1.312,70
2.23	40676	Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	18,00	265,76	4.783,68
2.24	40678	Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	18,00	321,61	5.788,98
2.25	40679	Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) dispersor	Ud	4,00	641,00	2.564,00
2.26	40683	Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	15,00	341,51	5.122,65
2.27	40684	Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	Ud	1,00	704,10	704,10
2.28	40685	Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) dispersor	Ud	1,00	614,65	614,65
2.29	LG-005	Descida d'água para Cortes - DCD 02	m	60,00	201,12	12.067,20
2.30	40667	Sarjeta de concreto DP-2 (0,085 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	3.798,00	79,13	300.535,74
2.31	40668	Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	2.610,00	87,08	227.278,80
2.32	40662	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	3.181,70	50,87	161.853,07
2.33	LG-006	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04	m	74,50	58,67	4.370,91

Eng. Paulo César Paes de Freitas
 RN-CONFEA 200517344-4
 Diretor Executivo
 IMBEG - Imbég Engenharia EIRELI

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)
Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz

ITEM	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
				UNITÁRIOS	TOTAIS
2.34	40671 Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	1.000,00	228,32	228.320,00
2.35	LG-007 Laje para travessia Calçada - SCC DP-02	m	18,00	182,22	3.279,96
2.36	40693 Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	740,00	29,88	22.111,20
2.37	40699 Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	120,00	185,95	22.314,00
2.38	40647 Dreno profundo D = 0,20 m com enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia	M	2.000,00	120,79	241.580,00
2.39	43332 Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível água nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba	Mes	4,00	5.363,98	21.455,92
2.40	40375 Demolição mecânica de concreto	M3	85,50	133,67	11.428,78
Sub total 02				-	2.442.593,79
3	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	40754 Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	M2	33.343,50	1,00	33.343,50
3.2	40757 Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.I.	M3	16.795,31	15,31	257.136,19
3.3	LG-002 Base mistura em peso 60% de brita graduada / 40% solo	m³	16.058,86	105,11	1.687.946,77
3.4	40816 Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	75.135,10	0,68	51.091,86
3.5	40843 CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	8.863,79	117,44	1.040.963,49
3.6	40884 Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	M2	3.768,72	78,21	294.751,59
3.7	40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	33.855,72	2,47	83.623,62
3.8	42045 Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	33.855,72	5,05	170.971,38
3.9	60021 LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante)0,839XP+0,933XR+1,751 - XP=0,000 / XR=6,462 - Material p/sub-base	t	42.725,41	6,37	272.160,86
3.10	60021 LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante)0,839XP+0,933XR+1,751 - XP=0,000 / XR=6,458 - Material p/Base	t	26.204,79	6,37	166.924,51
Sub total 03				-	4.058.913,77
4	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				
4.1	40968 CM-30, fornecimento	t	90,16	4.446,40	400.887,42
4.2	41360 CAP-50/70, fornecimento	t	487,51	3.016,56	1.470.603,16
4.3	40976 Dope, fornecimento	t	4,43	56.050,00	248.301,50
4.4	40972 Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	2.119.792,08	323.904,22
4.5	100849 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0,000 - CM-30	T	90,16	283,52	25.562,16
4.6	100849 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0,000 - CAP-50/70	T	487,51	283,52	138.218,83
4.7	100849 Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0,000 - Dope (Tambor de 100kg)	T	4,43	283,52	1.255,99
4.8	60006 TR-301-00 (Massa Asfáltica)1,264XP+1,313XR+9,731 - XP=30,500 / XR=15,700 - Massa Asfáltica	T	8.863,79	68,90	610.715,13
Sub total 04				-	3.219.448,41
5	OBRAS COMPLEMENTARES				
5.1	40903 Cerca de arame farpado 4 fios com postes cada 2,5 m, esticadores de concreto a cada 25,0 m	M	9.280,40	19,63	182.174,25
5.2	40902 Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	1.490,00	4,19	6.243,10
5.3	40910 Abrigo de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m	Ud	16,00	12.526,65	200.426,40
5.4	40915 Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	2.149,44	87,98	189.107,73
5.5	40912 Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	M2	770,72	84,06	64.786,72
Sub total 05				-	642.738,20
6	SINALIZAÇÃO				
6.1	Sinalização Pista				
6.1.1	40925 Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m²	M2	2.291,72	14,94	34.238,29
6.1.2	42524 Pintura de setas e zebrados em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	242,21	78,49	19.011,06
6.1.3	40932 Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação	Ud	1.428,00	18,12	25.875,36
6.1.4	40935 Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	16,00	52,78	844,48
6.1.5	40936 Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	94,51	454,46	42.951,01
6.1.6	40929 Defesa metálica (1 lâmina com espessura = 3 mm), fornecimento e colocação	M	340,00	220,49	74.966,60
6.2	Sinalização em fase de obra				
6.2.1	42046 Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	73,84	3.692,00
6.2.2	42047 Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	40,00	32,13	1.285,20
6.2.3	40937 Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	60,00	371,34	22.280,40
Sub total 06				-	225.144,40
7	RECUPERAÇÃO AMBIENTAL				
7.1	42200 Hidrossemeadura simples em taludes	M2	13.630,00	4,71	64.197,30
7.2	42041 Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m. 1 reaproveitamento	M	1.500,00	20,86	31.290,00
7.3	42206 Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	7.539,21	13,03	98.235,90
7.4	42203 Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura maior que 150 cm	Ud	100,00	125,97	12.597,00
7.5	42044 Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	2,00	3.955,81	7.911,62
Sub total 07				-	214.231,82
8	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
8.1	Serviços preliminares			-	-

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)
Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz

ITEM		SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (R\$)	
REF.	CÓDIGO				UNITÁRIOS	TOTAIS
8.1.1	40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	2.800,00	0,39	1.092,00
8.1.2	40221	Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	850,00	6,61	5.618,50
8.1.3	40177	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras	M3	850,00	3,50	2.975,00
8.1.4	42201	Hídrossemeadura simples em terrenos planos	M2	1.100,00	3,30	3.630,00
8.1.5	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	214,33	7.715,88
8.1.6	41501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. o padrão a 25m	M	80,00	28,62	2.289,60
8.1.7	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	80,00	238,78	19.102,40
8.1.8	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr. e QDG	M	80,00	346,02	27.681,60
8.1.9	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	2,00	1.447,20	2.894,40
8.1.10	41556	Pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte	M3	140,00	74,70	10.458,00
8.1.11	40915	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	90,00	87,98	7.918,20
8.1.12	40901	Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	200,00	14,66	2.932,00
8.1.13	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	5.138,89	5.138,89
8.2		<i>Instalações</i>			-	
8.2.1	41528	Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	223,00	128,48	28.651,04
8.2.2	41529	Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e cx. insp	Ud	1,00	17.821,13	17.821,13
8.2.3	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	M2	25,00	308,57	7.714,25
8.2.4	40376	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	658,00	7,97	5.244,26
8.2.5	40313	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	44,80	64,95	2.909,76
8.2.6	40360	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído	M3	13,16	553,21	7.280,24
8.3		<i>Mobilização e Desmobilização</i>			-	
8.3.1	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	95,20	319,52	30.418,30
8.3.2	41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	50,40	163,75	8.253,00
8.3.3	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	84,00	191,78	16.109,52
8.3.4	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5,60	160,43	898,40
Sub total 08					-	224.746,37
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES			-	
9.1		<i>Administração Local</i>			-	
9.1.1	LG-001	Administração local	mês	12,00	15.306,60	183.679,20
9.2		<i>Controle Tecnológico dos Serviços</i>			-	
9.2.1	LG-010	Equipe de Topografia	mês	8,00	16.123,20	128.985,60
9.2.2	LG-011	Equipe de Laboratório	mês	8,00	17.850,39	142.803,12
Sub total 09						455.467,92
TOTAL DA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO						13.201.892,72
EXTENSÃO (km)						6,40
ESTIMATIVA R\$/km						2.062.795,74

Eng. Paulo Cesar Paes de Freitas
 RN-CONFEA 200517344-4
 Diretor Executivo
 IMBEG - Imbé Engenharia EIRELI



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITENS DE SERVIÇOS	DIAS												TOTAL
	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	
TERRAPLENAGEM	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								100%
	429.652,01	429.652,01	429.652,01	429.652,01	429.652,01								1.718.608,04
DRENAGEM E OAC		12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%			100%
		305.324,22	305.324,22	305.324,22	305.324,22	305.324,22	305.324,22	305.324,22	305.324,22	305.324,22			2.442.593,79
PAVIMENTAÇÃO				11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
				450.945,31	450.945,31	450.945,31	450.945,31	450.945,31	450.945,31	450.945,31	450.945,31	451.351,29	4.058.913,77
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO				11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
				357.680,71	357.680,71	357.680,71	357.680,71	357.680,71	357.680,71	357.680,71	357.680,71	358.002,73	3.219.448,41
OBRAS COMPLEMENTARES				11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00%
				71.408,21	71.408,21	71.408,21	71.408,21	71.408,21	71.408,21	71.408,21	71.408,21	71.472,52	642.738,20
SINALIZAÇÃO													100,00%
													225.144,40
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL													100,00%
													214.281,82
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	100,00%
	18.721,37	18.721,37	18.721,37	18.721,37	18.721,37	18.721,37	18.721,37	18.721,37	18.721,37	18.721,37	18.743,85	18.743,85	224.746,37
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	100,00%
	37.940,47	37.940,47	37.940,47	37.940,47	37.940,47	37.940,47	37.940,47	37.940,47	37.940,47	37.940,47	37.986,04	37.986,04	455.467,92


Eng. Paulo César Roes de Freitas
 RN-CONFEA 200517344-4
 Diretor Executivo
 IMBEG - Imbé Engenharia EIRELI

